

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der: Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von: P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung: E. Pannwitz, Berlin · W. Romberg, Berlin

146. Band 1968

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York



Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, Heidelberg
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

K. Ackermann · K.-H. Bachmann · G. Berendt · R. Berger · G. Bruckner
H. Dalkowski · F. Dueball · H. Giebel · K. Habetha · S. Janski
E. Krüger · K. Latt · W. Mende · E. Orsinger · R. Reissig
H.-J. Rossberg · N. K. Stephanidis · W. Szablewski · D. Ullmann
P. Volkmann · W. Wessel · G. Wittstock · K. Wohlrabe

Der 146. Band des „Zentralblatt für Mathematik“ enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1962—1967, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1961.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten • kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 62
Akazienstraße 31

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1, 241
Geschichte	2, 242
Philosophie und Grundlagenfragen	7, 245
Mathematische Logik	7, 245
Algebra und Zahlentheorie	11, 248
Kombinatorik	11, 249
Geordnete Mengen Verbände.	15
Allgemeine algebraische Strukturen. Kategorien. Homologische Algebra	21, 250
Verallgemeinerte Gruppen. Semigruppen	26, 252
Gruppentheorie	33, 254
Lineare Algebra. Formen. Invariantentheorie	258
Verallgemeinerte Ringe. Nichtassoziative Ringe	260
Kommutative Algebra	262
Zahlentheorie	49, 267
Analysis	67, 280
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	70, 282
Allgemeine Reihenlehre	79, 289
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	81, 291
Spezielle Funktionen	90, 296
Funktionentheorie	95, 297
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	111, 315
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Regelungstheorie	112, 318
Partielle Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Potentialtheorie .	332
Variationsrechnung	119, 356
Integralgleichungen. Integraltransformationen	358
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	120, 362
Praktische Analysis	132
Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenz-	
gebiete	152, 375
Wahrscheinlichkeitsrechnung	375
Mathematische Statistik und Anwendungen	395
Informations- und Kommunikationstheorie	152
Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik	155, 410
Mathematische Biologie	156

Geometrie	161, 416
Grundlagen, Nichteuklidische Geometrie	161, 416
Analytische Geometrie, Projektive Geometrie	166, 420
Algebraische Geometrie	169, 421
Vektor- und Tensorrechnung	174, 429
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	175, 430
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	433
Riemannsche Mannigfaltigkeiten, Übertragungen	175, 433
Allgemeine metrische Geometrie, Konvexe Gebilde, Integralgeometrie	182, 441
Topologie	183, 444
Angewandte Geometrie	460
Theoretische Physik	204, 461
Mechanik	204
Elastizität, Plastizität	211, 461
Hydrodynamik	224, 466
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie	238
Autorenregister	468